

コイルの特性評価には、 Impulse Winding Tester IWT-5000A

インパルス巻線試験機



- 測定用に自動スケーリング機能を装備。
- コロナ放電などの絶縁不良を検査するための4種類の自動判定機能付き。
- パス・フェイル自動試験機能付き
- PCリンク解析用ソフト付き
- 量産用ハンドラーIF機能有り(I/O)
- 標準価格:70万円
- 付属品
ハイボルテージテストラインケーブル, 電源コード,
ユーザマニュアル, USBインターフェイスケーブル,
RS232Cケーブル, CD

インパルス巻線試験機(インパルスウインディングテスタ)IWT-5000Aは、5000Vまでのパルス電圧をインバータ、モータなどのコイルに与え、コイルの断線やショート、絶縁不良及びインダクタンスの変化などを試験可能。高電圧で幅の狭い(エネルギー量の小さい)インパルス電圧を、200~5000Vの範囲でプログラマブルにコイルに与えることで、被試験コイルに与えるダメージを縮小化し、信頼性の高い、効果的な試験環境を提供します。

仕様	IWT-5000A (¥700,000)
印加電圧	200V~5,000V (100V Steps)
出力エネルギー	0.25J (Max)
試験インダクタンス範囲	0.2 μ H 以上
サンプリングスピード	8 bit /10ns (100MHz)
サンプリングメモリー長	5000 Byte
入力レジスタンス	10M Ω
ディスプレイ解像度	5.6インチ カラー LCD (320 x 234)
判定モード	AreaSize Comparison, DiffZone Comparison, Corona Amount, Comparison Corona Number Comparison
波形保存	360 Sets of waveforms
判定出力	Pass/Fail, beeping
インターフェース	USB, RS232C, I/O
入力電源	110V/220V AC
周波数範囲	50/60Hz
寸法	31cm x 15cm x 18cm
重量	5.3Kg
動作環境	0°C~40°C

* 仕様・価格は変更される場合がございます。最新の情報につきましては下記までお問い合わせください。



◇販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所1-27-5 プレム武蔵浦和7F
Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

超・低インダクタンスには、 Impulse Winding Tester IWT-1000L

インパルス巻線試験機

IWT-1000L は、超低インダクタンス・コイル測定用に特別に設計されたインパルス巻線試験機(インパルスウインディングテスタ)で、プログラマブルインパルス電圧 10V~1000Vを提供します。測定されるインダクタンス・レンジは0.1 μ H~50mHで、パワーインダクタ、トランスフォーマー、ワイヤレス・チャージャー・コイルなど様々なコイルのほとんどすべてをカバーします。



- 超!低インダクタンス測定レンジ 0.1 μ H
- 10V~1000Vプログラマブルインパルス電圧
- 高サンプリングレート
- 4波形比較方式でシンプル & 迅速検査
- 超!低電圧測定ステップでベスト波形解析
- 付属品
ハイボルテージテストラインケーブル, 電源コード,
ユーザマニュアル, USBインターフェイスケーブル,
RS232Cケーブル, CD-ROM

【用途】

超低インダクタンスコイル測定、チップ測定、パワーインダクタ測定、チョークコイル測定、巻線数の少ないコイル測定など

仕様	IWT-1000L
印加電圧	10V~1,000V
出力エネルギー	15mJ (Max)
試験インダクタンス範囲	0.1 μ H ~ 50mH
サンプリングスピード	200MHz / 5ns
サンプリングメモリー長	5000 Byte
入力レジスタンス	10M Ω
ディスプレイ解像度	5.6インチ カラー LCD (320 x 234)
判定モード	Area Size, Area Difference, Corona Amount, Corona Number
波形保存	360 Sets of waveforms
判定出力	Pass/Fail, beeping
インターフェース	USB, RS232C, I/O
入力電源	90VAC ~ 260VAC
周波数範囲	50/60Hz
寸法	31cm x 15cm x 18cm
重量	4.5Kg
動作環境	0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C

* 仕様・価格は変更される場合がございます。最新の情報につきましては下記までお問い合わせください。



◇販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所1-27-5 プレム武蔵浦和7F
Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

高電圧コイル測定には、 Impulse Winding Tester IWT-10KV

インパルス巻線試験機

高電圧コイルインパルステスター IWT-10KV は、10,000VDCインパルス電圧、100MHzの高速サンプリングレートを提供します。高出力インダクタ、トランスフォーマー、固定子コイルといった、特にインダクタンス範囲50 μ H～50Hのコイル品質を保証する設計となっています。

IWT-10KVは、マスターサンプルとDUTの波形を比較することで、巻線材料や巻線過程、フレーム、磁気材料による絶縁不良や回転不足などの問題を、簡単に検出することが可能です。

- 広域インダクタンス測定レンジ 50 μ H-50H
- 500V～10,000Vプログラマブル低エネルギーインパルス電圧
- 100MHz 高サンプリングレート
- 4波形比較方式でシンプル & 迅速検査
- 超!低電圧測定ステップでベスト波形解析
- 付属品
ハイボルテージテストラインケーブル、電源コード、ユーザマニュアル、USBインターフェイスケーブル、RS232Cケーブル、CD-ROM

【用途】

- ・自動車構成部品、ハイパワーインダクタ、ジェネレータ、トランスフォーマー、固定子など
- ・コイル部品品質保証



仕様	IWT-10KV
印加電圧	500V～10,000V
出力エネルギー	0.5J (Max)
試験インダクタンス範囲	50 μ H ～ 50H
サンプリングスピード	100MHz / 10ns
サンプリングメモリー長	5000 Byte
入力レジスタンス	10M Ω
ディスプレイ解像度	5.6インチ カラー LCD (320 x 234)
判定モード	Area Size, Area Difference, Corona Amount, Corona Number
波形保存	360 Sets of waveforms
判定出力	Pass/Fail
インターフェース	USB, RS232C, I/O
入力電源	90VAC ～ 260VAC
周波数範囲	50/60Hz
寸法	31cm x 15cm x 30cm
重量	8.0Kg
動作環境	0 $^{\circ}$ C～40 $^{\circ}$ C

* 仕様・価格は変更される場合がございます。最新の情報につきましては下記までお問い合わせください。



◇販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所1-27-5 プレム武蔵浦和7F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp

Impulse Winding Tester

ITWシリーズ 仕様比較



§ 超・低インダクタンスには、**IWT-1000L**

§ 高電圧コイル測定には、**IWT-10KV**

§ コイルの特性評価には、**IWT-5000A**

仕様	IWT-1000L	IWT-10KV	IWT-5000A
用途	超低インダクタンス	高電圧コイル	一般コイル部品全般
印加電圧	10V~1,000V	500V~10,000V	200V~5,000V (100V Steps)
出力エネルギー	15mJ (Max)	0.5J (Max)	0.25J (Max)
試験インダクタンス範囲	0.1 μ H ~ 50mH	50 μ H ~ 50H	0.2 μ H 以上
サンプリングスピード	200MHz / 5ns	100MHz / 10ns	8 bit / 10ns (100MHz)
サンプリングメモリー長	5000 Byte		
入力レジスタンス	10M Ω		
ディスプレイ解像度	5.6インチ カラー LCD (320 x 234)		
判定モード	面積 (Area Size), 波形差面積 (Area Difference), コロナ量 (Corona Amount), コロナ数 (Corona Number)		
波形保存	360波形		
判定出力	Pass/Fail, beeping	Pass/Fail	Pass/Fail, beeping
インターフェース	USB, RS232C, I/O		
入力電源	90VAC ~ 260VAC	90VAC ~ 260VAC	110V/220V AC
周波数範囲	50/60Hz		
寸法	31cm x 15cm x 18cm	31cm x 15cm x 30cm	31cm x 15cm x 18cm
重量	4.5Kg	8.0Kg	5.3Kg
動作環境	0°C~40°C		

* 仕様・価格は変更される場合がございます。最新の情報につきましては下記までお問い合わせください。



◇販売代理店 ウェーブクレスト株式会社

〒336-0021 埼玉県さいたま市南区别所1-27-5 プレム武蔵浦和7F

Tel. 048-764-9969 Fax. 050-3488-9847 Email. info@wavecrestkk.co.jp